2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$:

Sitbon Samuel Note: 16/20 (score total : 16/20)

	I			
П	T	TT	TT	

+291/1/7+

QCM T	ΓHLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Sitbon	
Samuel	3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
olutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u olus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	L(e) $\not\subseteq$ $L(f)$ \square $L(e) \supseteq L(f)$
vrai \Box faux Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv e$.	$\Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \subseteq L(f)$ Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \Longrightarrow L = M$.
	🐚 vrai 🗌 faux
🗌 faux 🖳 vrai	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$
\square vrai a faux Q.5 À quoi est équivalent ε^{\star} ?	sont équivalentes ne sont pas équivalentes dénotent des langages différents sont identiques
	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .
(42,4) (42) (42,')	$ \Box a^{\star}(ba^{\star}ba^{\star})^{\star} \qquad \Box a^{\star}(ba^{\star}b)^{\star}a^{\star} $ $ \boxtimes b^{\star}(ab^{\star}ab^{\star})^{\star} \qquad \textcircled{B} b^{\star}(ab^{\star}a)^{\star}b^{\star} $

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.